1-525 U.S. PTO 09/506717

has been The not exter

The this pater

Form PTO-41 (Rev. 6/99)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	BA	1038	<del></del>
O.I.P.E. CLASSIFIER	70/	32	3/9
FORMALITY REVIEW	-	1.702	1/19:00
RESPONSE FORMALITY REVIEW		1503	1-20-00
		20/367	10 20 ··

## **INDEX OF CLAIMS**

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	Interference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

Claim	<u> </u>		_		_				_									1	[		_						
	Cla		<u> </u>	γ	_	,	_	1	. 1	Da A	te	_			_			Į	Cla	aim	ļ				Di	ate	
S	inal	riginal	d/KTo	110	30%		70//	1236		Sopz/c									inal	riginal							
S2	-	9	$\stackrel{\triangleright}{\mapsto}$	1	<u>`</u>	1	7		•	Š	4	+	-	╀	+	+	_	1	4	0	-	⊢	+-	╁	$\perp$		+
S	$\dashv$	Į.	¥.	۲	<u>-</u>	Ť	_	×	7	_	╀	+		╀	+	+	_	-	-	1	_	<del> </del>	╀	+-	╁	+	-
54		<b>.</b>	H	H	ŀ	Ц	H	H	+		Ͱ	+		╀	+	+	_	ł	-		_	-	—	╄	-	1	$\perp$
5	_	7	1	L	Ļ	Н	L	1	1		_	+		Ļ	4-	+		ļ	$\vdash$	_	_	┡	╄-	↓_	┺	╄-	$\perp$
6	-	ŗ		H	H	Н	H		+	_	╀	+	_	┞	+	+		-		_	<u> </u>		⊢	╀	+	╀	-
7	-		⊢	⊦	H	Н	Н	_	-	V	⊩	+		╁-	╀	4	_	1	$\vdash$	_	_	$\vdash$	┼	╀	+		+
S	┥	_	H	H	H	Н	Ц	-	1	+	┝	+		┝	+	+	_	ł	$\vdash$		_	_	╄	╄	-	┼-	╀
9	-	_	ļ	H	Н	Н	4	-	╁	+	⊢	+		┝	+	+	_				-	Ļ.	┼	╀	┿-	╀	$\perp$
10	$\dashv$	_	-	┞	H	Н	4	Ľ.	ł	+	┝	+		├-	╁	+	_		$\vdash$	_	_	-	╄	╀		$\vdash$	╄
11		_	-	-	H	Н	Н	-	ł	+	├-	+	_	├	╀	+	_	l	-	-	_	-	╀	$\vdash$	+-	+	╀╌
12	$\dashv$			┝	H	Н	Н		ŀ	+	-	+		H	╁	+			_			┡	╀	┿	╀	┼	-
13	-		-	┝	Н	_	Н	_	╀	+	⊢	+	_	-	╀	+	_		$\vdash$		_	L	₽-	-	+		╄
14	<del>-i</del>			Н	Н	Н	Н		╀	+	H	╀		-	╀	+	_		-			<u> </u>	<del> </del>	╄	<b>↓</b>	╄	$\bot$
15	-	_	_	Н	Н	4	H	_	╀	+	$\vdash$	+		-	+	+	-		$\vdash$	-		_	$\vdash$		┼	$\vdash$	+
16       66         17       18         19       68         20       70         21       71         22       73         23       74         25       75         26       76         27       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98	$\rightarrow$			Н	Н	Н	Ц		Ļ	1	⊢	+			╀	+	_		$\vdash$			_	<del> </del>	┢_	1	<del> </del>	₩
17	-	_	Ь.,	Н	Н	-1	4	4	╀	╀	-	╀		_	╀	+	-	ļ	$\vdash$			<u> </u>	├_	$\vdash$	╄	4_	↓_
18	-		Щ	Н	4		4	4	ļ	₽	<u> </u>	1	_		╀	$\downarrow$	_		$\vdash$	$\rightarrow$	_		<u> </u>	_	-	퇶	┺
19	_	$\rightarrow$		J	_		H	4	Ļ	L	L	╀	_	_	╀	+	_			_			<u> </u>	<u> </u>	↓_	L	┞
To   To   To   To   To   To   To   To	-			_	4	V	4	$\underline{v}$	Ļ	L	Ļ.	Ļ		_	Ļ	1	_			$\rightarrow$			_	<u> </u>	ļ	Ļ.	L
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98		-		_	4		4		L	L		╀	_	L.	L	$\perp$	_			$\overline{}$			<u> </u>	L	ļ	_	
22       72         23       74         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98		_			1				L	L		L			L	$\perp$				70							
23	_		_		1		1		۵	_		L				L				71							
24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       98	$\rightarrow$	$\overline{}$			1		1		L			L			L		╛			72							Ţ
25	-	_			1		1		L			L			L	L				73							Ī
25			_		1		1		L			L				L				74							Г
27			_	_	1		1		L			L			L				Ш	75					<u> </u>		Γ
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	-	$\rightarrow$					1		L			L								76					Г	П	Γ
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	$\rightarrow$	_		_	1	_	1		L			L			L					77							П
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91         41       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98					1		1		L			L								78							П
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	-	$\overline{}$			1		1		L											79						Γ	
32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	-	$\rightarrow$			1		1					L				Ι				80							Г
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	_	31			1		1		L							Г	٦			81							
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98					_[	_	1		Ĺ			Ĺ			$\prod$	Γ	1			82							
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98				_	1		1		Ĺ			Ĺ			Ĺ	Γ				83							
36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       98	-	$\rightarrow$	_	_	1		1		Ĺ		_	Ĺ			L	$\Gamma$				84							
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			$\Box$		1		1		L			L			L	$\perp$			$\rightarrow$								
38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98				_	1	_	1		L			L			Ĺ					86							
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	_			_	1		1		L		_	L								87							
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	—∔	-			1		1		L			L			Ĺ	$\perp$				88							
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98					1		1		L			L		_	Ĺ	I				89							
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98		40							L			ľ	_1			Γ	7			90	$\neg$						
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	_	41		_	ſ		ſ		Γ	٦		Γ				Τ				91	7				_		_
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98		42		_	J		J		Γ		_	Г	7		Г	1	٦		$\Box$	92	$\dashv$			-	$\vdash$		<u> </u>
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	ŀ	43		_	J	_	I		Γ							T	٦			93					-		
45 95 96 96 97 48 98 98 98	T	44			T		T		Γ			Γ				T	٦		-					_			
46 96 97 97 48 98 98 98 98		45				_	Ť		Γ	_		1	1		Г	1	٦								-	$\vdash$	-
47		46		_	J	_	J		Γ			Γ			Ī	T	٦			96	7			_	-	-	
				_	J	_	Ţ		Γ						Γ	T	٦			_	1	_				_	
					j	_	Ī			_		Γ				1	٦			_	$\dashv$	$\neg$	-	_		$\dashv$	
				_	Î		Ī			_	_	Γ				<del></del>	7			99	7		$\neg$		Н	-	-
50 100	1	50			1		Ţ			j		Ĺ		_		1				00			$\exists$				_

Cla	aim					D	ate				
Final	iginal					Ī					
-	1		⊢	╁	+	+	+-	1	4		┿
	101		├-	$\perp$	+-	+	+		4	╀	↓_
L	102		<u> </u>	╀	╀	-	+	↓.	4-	1	1
Щ	103		L	╄-	4	_	$\bot$	_	╄	4.	$\perp$
Н	104 105	_	-	╀	┿	+	+		+	+	┼-
	106		⊢	┼~	╁	+	+-	╁	╄		╀
Н	107		├	╀	+	╁	╄	╫	+	╁	+-
	108		H	╁	+	+	+-	+	+	╁╌	╫
-	109			+-	+	+	╁	╫	╆	┿	╁
	110	-	H	╫	╁	+	╁	+	╁╌	┿	╁
	111	_	-	+	t	+-	+	+	╁	+	+-
	112	_		Ė	+	╁	+	+-	╁	╁	╫
-	113	_	Н	+	†	T	╈	╁	十	+	+
	114		_	$\dagger$	$^{\dagger}$	╁┈	+-	+	+-	$\dagger$	+
	115		_	T	T	†	$\dagger$	+-	$^{\dagger}$	+	$^{\dagger}$
	116	_		T	†-	1	+	1	1	╁╴	╁
	117			Τ-		T	†	1	1	+	†
	118		Г	1	1	T	1	T	$\top$	1	
	119			T				$\top$	1	Ť	T
-	120			Г	1			1	Т	1	
	121			╁╌	$\dagger$	╁╴	t	1-	$\vdash$	+-	$\vdash$
	122	$\exists$		-	$\vdash$	1	$\vdash$	T	t	╁	T
	123		_	T	$\vdash$	t	1	┢	T	$\vdash$	$t^-$
Ť	124				T	T	1	1	1	T	1
1	125				T	1	1		T	T	1
	26								$\top$	T	Π
1	127			Γ		Г		1	Г	1	Т
_+	128										
	29							Ι			
_	30					L.					
	31	$\perp$	_	L							
	32	$\downarrow$		L	L	$oxed{\Box}$		L.	Ĺ	L	L
	33	_		L.	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L		L
	134	_			_		<u> </u>	_	L	L	L
	35	4	_	_	ļ.,	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	$\vdash$
	36	4		_		L	ļ	_	_	_	<u>_</u>
	37	$\dashv$		<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	_	L	L	$\vdash$
	38	+		<u> </u>	-	<u> </u>	-	<del> </del> —	_	<u> </u>	$\vdash$
_	39	-+	_	<u> </u>	-	-	-	$\vdash$	-	┞	⊢
	40	4		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>
-  1	41	4		$oxed{oxed}$	<u> </u>		L		L	<u> </u>	$\perp$
-  1	42 43	4			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u></u>
		+		ļ	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	$\vdash$
	44	4					<u> </u>	<u> </u>	L		<u>_</u>
	45	4			_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>
	46	+	_			<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>
	47	$\dashv$	_		_	<u> </u>		_		-	<u></u>
	48	+	-		<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	-	_	
1	49 50	+		_	<u> </u>			-	-	<u> </u>	_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here